

Системный блок

устройства системного блока

Основной частью персонального компьютера является **системный блок**. В системном блоке находятся



Материнская плата

Центральный процессор

Оперативная память

Жесткий диск

Карты расширений

Блок питания

Дисковод для оптических
дисков

Порты компьютера

Материнская плата



- к ней подключены все остальные устройства системного блока; через материнскую плату происходит обмен информацией между устройствами, их питание электроэнергией.



Центральный процессор (CPU)



- это устройство, которое выполняет в компьютерной системе основную вычислительную работу и управляет взаимодействием между всеми блоками и системами компьютера.



Оперативная память (RAM)



- это основная память компьютера, предназначенная для хранения текущих данных и выполняемых программ, а также копий отдельных модулей операционной системы.



Жёсткий диск (HDD)



- магнитный диск в герметичном корпусе, служащий для длительного хранения информации; на нём расположены программы, управляющие работой компьютера, и файлы пользователя.



Карты расширений



- устройства, соединяемые с материнской платой с целью добавления дополнительных функций.

видеокарта (Video Card) — предназначена для связи системного блока и монитора; передаёт изображение на монитор и производит часть вычислений по подготовке изображения для монитора.

звуковая карта (Sound Card) — предназначена для подготовки звуков, воспроизводимых колонками, в том числе для записи звука с микрофона.

сетевая карта — служит для соединения компьютера с другими компьютерами по компьютерной сети.



Блок питания



- преобразует ток электрической сети в ток, подходящий для внутренних компонентов компьютера.



Дисковод оптических дисков



- устройство для чтения/записи на оптические диски CD, DVD (дисковод и накопитель).



Порты компьютера



- разъёмы на системном блоке, предназначенные для подключения внешних устройств.

